

OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

ORDEN DE TRABAJO NRO: 27605

Fecha: 08/06/2015 **Responsable:** JOSE ANDRADE MPSA

Equipo:	000MT00004-MIINING TRUCK 777G			**Serie Equipo:**	TNM00655
Marca:	CATERPILLAR	**Modelo:**	777F	**Placa:**	
Servicio:	250	**Estado Orden:**	Pendiente		
Referencia:	L000-PM 250 - MPSA (20-06-15)				
Sist. Equi.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				

Horómetros

Ini. Trabajo A:	0	**B:**	2214	**C:**	2214

Datos Último Servicio

Nro de OT:	24486	**Fecha:**	23/04/2015	**Horom C: 1852**	
Estado OT:	Pendiente	**Actividad:**	1903-REPARACION DE ESCALERA - ST (22-04-15)		

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 250 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 2250

FRENTE: CC

PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

SE PROCEDE AL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SE DRENA el ACEITE del CARTER, SE CAMVIAN los KILTROS DE DISEL y los de ACEITE. y SE PROSEDE A lA INSPECCION en GENERAL DEL EQUIPO.

Horómetro(B): 0 2287.2 **Fecha Ejecución:** 20/06/2015

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

J. ANDRADEZ — **Jefe de Mantenimiento**

Jorge Mayorga A. — JOSE ANDRADE MPSA **Responsable**

USUARIO: LUIS ALEXANDER CAMARGO VALDEZ

Observaciones: ....

Técnico Mecánico: L. MAYORGA Supervisor: ....

Técnico Mecánico: Robert Stuart Fecha: 20-6-15



OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

ORDEN DE TRABAJO NRO: 27635

Fecha: 08/06/2015 **Responsable:** JOSE ANDRADE MPSA

Equipo:	000MT00001-MINING TRUCK 777G			**Serie Equipo:**	TNM00651
Marca:	CATERPILLAR	**Modelo:**	777F	**Placa:**	
Servicio:	250	**Estado Orden:**	Pendiente		
Referencia:	L000-PM 250 - MPSA (21-06-15)				
Sist. Equi.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				

Horómetros

Ini. Trabajo A:	0	**B:**	1704	**C:**	1704

Datos Último Servicio

Nro de OT:	24385	**Fecha:**	20/04/2015	**Horom C: 1324.6**	
Estado OT:	Pendiente	**Actividad:**	1903- CAMBIO DE STEP - ST (20-04-15)		

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 250 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 1750

FRENTE: CCC

PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

PM 1
Cerrar master, conos de seguridad.
Almohadillas
muestra de aceite. motor
cambio de filtro de motor. filtro primario
separador de agua. combustible, filtro secundario
combustible, filtro de aire
Rellenado de motor y carro operativo

CERRADO

Horómetro(B): 0 7793.5 **Fecha Ejecución:** 21/06/15

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

[firma]
Jefe de Mantenimiento

[firma]
JOSE ANDRADE MPSA
Responsable

USUARIO: LUIS ALEXANDER CAMARGO VALDEZ

Técnico Mecánico: [firma] Fecha: 21/06/15



OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

Fecha Reporte: 15/06/2015
Hora Reporte: 5:15:59 PM

ORDEN DE TRABAJO NRO: 26435

Fecha: 28/05/2015 **Responsable:** ANTHONY ALBERTO 468 - COX HERNANDEZ

Equipo:	000MG00005-MOTOR GRADER CAT 14H			**Serie Equipo:**	ASE02488
Marca:	CATERPILLAR	**Modelo:**	14H	**Placa:**	
Servicio:	500	**Estado Orden:**	Pendiente		
Referencia:	L000-PM 500 - ST (16-06-15)				
Sist. Equi.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				

Horómetros

Ini. Trabajo A: 0 **B:** 10459 **C:** 10459

Datos Último Servicio

Nro de OT: 26232 **Fecha:** 22/05/2015 **Horom C: 10395.8**

Estado OT: Pendiente **Actividad:** G000-CAMBIO DE (06) BRONCES DE VERTEDERA - ST (21-05-15)

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 500 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 10500

FRENTE: CC

PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

Aseguro y bloqueo equipo
dreno y reemplazo aceite motor
Reemplazaron los siguientes filtros:
A/C
diesel
Separador de agua
aire primario, secundario
motor
hidráulico
transmisión
respiraderos

Inspección general.

Horómetro(B): 10569.4 **Fecha Ejecución:** 16-6-15

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

Jefe de Mantenimiento

ANTHONY ALBERTO 468 - COX HERNANDEZ
Responsable

USUARIO: LUIS ALEXANDER CAMARGO VALDEZ

		SI	NO
3	Cambiar de filtro hidráulico de controles de accesorios	✓	
4	Revisar mangueras y cambiarlas si es necesario.	✓	
7.	**TRANSMISION Y DIFERENCIAL / TANDEM**	**SI**	**NO**
1	Verificar nivel de aceite de la transmisión y diferencial	✓	
2	Cambiar filtro de la transmisión	✓	
3	Limpiar rejillas de la transmisión	✓	
4	Cambiar/ limpieza del respiraderos de los tándem	✓	
5	Verificar el nivel de aceite de los tándem	✓	



OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

Fecha Reporte: 01/06/2015
Hora Reporte: 5:34:36 PM

ORDEN DE TRABAJO NRO: 26254

Fecha: 21/05/2015 **Responsable:** ROGER ABDIEL 157 - CASTILLO AROSEMENA

Equipo: 000MG00009-MOTOR GRADER CAT 14M **Serie Equipo:** R9J00943
Marca: CATERPILLAR **Modelo:** 14M **Placa:**
Servicio: 250 **Estado Orden:** Pendiente
Referencia: L000 - PM 250 - ST (02-06-15)
Sist. Equi. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Horómetros
Ini. Trabajo A: 0 **B:** 4706 **C:** 4706

Datos Último Servicio
Nro de OT: 26151 **Fecha:** 20/05/2015 **Horom C: 4656.2**
Estado OT: Pendiente **Actividad:** G000-CAMBIO DE CUCHILLAS Y REVISION DE FUGA- ST (18-05-15)

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 250 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 4750

FRENTE: CC

PARTIDA: L000

ACCESS ROAD TMF QUARRY TO NORTH DAM

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

- combio de aceite de motor
- combio de filtros de aire de motor, aceite de motor y diesel
- engrase general
- inpeccion general

Horómetro(B): 4884.3 **Fecha Ejecución:** 2-6-15

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

Jefe de Mantenimiento

ROGER ABDIEL 157 - CASTILLO AROSEMENA
Responsable

USUARIO: SHASKYA AGÜERO

3	Hacer limpieza de la grasa acumulada con tierra en las uniones móviles	✓
4	Lubricar parte superior del circulo	✓
5	Lubricar rodamientos de la articulación central	✓
6	Lubricar rodamiento de oscilación del eje	✓
7	Lubricar barra de traba del desplazador del circulo	✓
8	Lubricar rotula de la barra de tiro	✓
9	Lubricar rodamientos del pivote de la dirección	✓
10	Lubricar rotulas del cilindro de levantamiento de la hoja vertedera	✓
11	Lubricar rotulas del desplazador del circulo	✓



OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY
SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

NOCHE

Fecha Reporte: 18/06/2015
Hora Reporte: 5:13:11 PM

ORDEN DE TRABAJO NRO: 27826

Fecha: 14/06/2015 **Responsable:** OLVER TRUJILLO JIMENO MPSA

Equipo: 000EX00001-EXCAVATOR CAT 320DL
Marca: CATERPILLAR **Modelo:** 320 DL **Serie Equipo:** KGF07156
Servicio: 500 **Estado Orden:** Pendiente **Placa:**
Referencia: L000-PM 500 - MPSA (19-06-15)
Sist. Equi. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Horómetros
Ini. Trabajo A: 0 **B:** 6456 **C:** 6456

Datos Último Servicio
Nro de OT: 27201 **Fecha:** 31/05/2015 **Horom C: 6314.3**
Estado OT: Pendiente **Actividad:** 1901-CAMBIO DE (01) MANGUERA HIDRAULICA - ST (29-05-15)

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 500 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 6500
FRENTE: CC
PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

- Se Procede a tomar las Muestras de los Aceites Motor, Hidraulico Mandos, Refrigerante.
- Se Sacan los Filtros de Aceite Motor, Hidraulico, Diesel y Aire.
- Se Colocan los filtros Nuevos.
- Se Drena el aceite de Motor.
- Se Procede al llenado de aceite de Motor Nuevo.

CERRADO.

Horómetro(B): 6513.2 **Fecha Ejecución:** 19/06/2015

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

[signature] Jefe de Mantenimiento

Federico Fernandez
OLVER TRUJILLO JIMENO MPSA
Responsable

USUARIO: LUIS ALEXANDER CAMARGO VALDEZ

Descripción	Caterpillar	Cantidad	Equivalente
Filtro de aceite de motor	1R-1807 ✓	1	
Filtro primario separador de agua-combustible	326-1644 ✓	1	
Filtros secundarios de combustible	1R-0751 ✓	1	
Filtro primario de aire	131-8822 ✓	1	
Filtro de aceite hidráulico (tanque) X	093-7521	1	
Filtro de aire secundario X	131-8821	1	
Filtro de cabina recirculación X	245-7823	1	
Filtro de cabina X	293-1183	1	
Filtro de aceite hidráulico (piloto)	5I-8670	1	



OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

ORDEN DE TRABAJO NRO: 27680

Fecha: 11/06/2015 **Responsable:** ANTHONY ALBERTO 468 - COX HERNANDEZ

Equipo: 000EX00027-EXCAVATOR CAT 374DL **Serie Equipo:** PAS00795
Marca: CATERPILLAR **Modelo:** 374DL **Placa:**
Servicio: 250 **Estado Orden:** Pendiente
Referencia: L000-PM 250 - ST (21-06-15)
Sist. Equi.: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Horómetros

Ini. Trabajo A: 0 **B:** 5700 **C:** 5700

Datos Último Servicio

Nro de OT: 27638 **Fecha:** 11/06/2015 **Horom C: 5691**
Estado OT: Pendiente **Actividad:** 1901-CAMBIO DE (02) MANGUERA HIDRAULICA - ST (11-06-15)

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 250 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 5750

FRENTE: CC

PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

PM 1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO 250 HORAS.
- CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR
- FILTRO PRIMARIO Y SECUNDARIO DE DICEL
- CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR
- " " " DE AIRE

Horómetro(B): 0 **Fecha Ejecución:**

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

OT : 26408 - CAMBIO DE VIDRIO FRONTAL

Jefe de Mantenimiento

ANTHONY ALBERTO 468 - COX HERNANDEZ
Responsable

USUARIO: LUIS ALEXANDER CAMARGO VALDEZ

4	Boom, brazo y varillaje de la cucharón	✓
5	Cojinetes de giro de la tornamesa	✓
6	Revisar funcionamiento de sistema auto lubricante	✓
7	Limpiar las graseras antes de aplicar grasa.	✓
8	Hacer limpieza de la grasa acumulada con tierra en las uniones móviles	✓



OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

ORDEN DE TRABAJO NRO: 27191

Fecha: 30/05/2015 **Responsable:** ANTHONY ALBERTO 468 - COX HERNANDEZ

Equipo: 000LB00007-LUBE & FUEL TRUCK 740 B **Serie Equipo:** L4E02795
Marca: CATERPILLAR **Modelo:** 740 B **Placa:**
Servicio: 500 **Estado Orden:** Pendiente
Referencia: L000-PM 250 - ST (15-06-15)
Sist. Equi. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Horómetros
Ini. Trabajo A: 0 **B:** 3459 **C:** 3459

Datos Último Servicio
Nro de OT: 26110 **Fecha:** 19/05/2015 **Horom C: 3220.3**
Estado OT: Pendiente **Actividad:** 1903-CAMBIO DE (01) ESCOBILLA - ST (19-05-15)

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 500 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 3500

FRENTE: CC

PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

se cambiaron todos los filtro de aceites y aire
se cambio aceite de motor, trasmicion, tranfer
se saco todas las muestras necesarias

CERRADO

Horómetro(B): 0 **Fecha Ejecución:**

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

Jefe de Mantenimiento

ANTHONY ALBERTO 468 - COX HERNANDEZ
Responsable

USUARIO: LUIS ALEXANDER CAMARGO VALDEZ

7. TOMAR MUESTRAS DE ACEITE

1	Motor	X	9	Mando Final Izquierdo 3	X
2	Convertidor de Par/Transmisión	X	10	Mando Final derecho 4	X
3	Caja de engranajes de Transferencia	X	11	Mando Final Izquierdo 5	X
4	Diferencial frontal	X	12	Mando Final Derecho 6	X
5	Diferencial central	X	13	Sistema hidráulico de Frenos y eyector	X
6	Diferencial posterior	X	14	Sistema hidráulico de dirección	X
7	Mando Final Izquierdo 1	X	15	Refrigerante	X
8	Mando Final Derecho 2	X			



OBRA: STRACON - 1016 : TAILINGS MANAGEMENT FACILITY

SISME - Sistema de Mantenimiento de Equipos

ORDEN DE TRABAJO NRO: 27362

Fecha: 03/06/2015 **Responsable:** NODIER ALEXIS SAMUDIO GONZALEZ

Equipo: 000VC00001-VIBRATORY COMPACTOR CAT CS533E **Serie Equipo:** BZE02959
Marca: CATERPILLAR **Modelo:** CS533E **Placa:**
Servicio: 500 **Estado Orden:** Pendiente
Referencia: L000-PM 500 - ST (11-06-15)
Sist. Equi. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Horómetros
Ini. Trabajo A: 0 **B:** 3454 **C:** 3454

Datos Último Servicio
Nro de OT: 23739 **Fecha:** 02/04/2015 **Horom C: 2915**
Estado OT: Pendiente **Actividad:** 1909-CAMBIO (02) FAJA A/C - ST (04-04-15)

TRABAJOS A REALIZAR

REALIZAR EL SERVICIO PML DE 500 HORAS CORRESPONDIENTE AL HORÓMETRO 3500
FRENTE: CC
PARTIDA: L000

DESCRIPCION REFERENCIAL DE TRABAJOS REALIZADOS:

_SE CAMBIO FILTRO de ACEITE MOTOR PRIMARIO Y SECUNDARIO de COMBUSTIBLE, PRIMARIO Y SECUNDARIO de AIRE de Admision MOTOR, sistema HIDRAULICO.
_SE CAMBIO ACEITE MOTOR.
_SE TOMARON LAS MUESTRAS de ACEITE RECOMENDADAS.
_SE AJUSTARON LAS CORREAS del ALTERNADOR Y COMPRESOR A/C.
_SE HIZO ENGRASE GENERAL

Horómetro(B): 0 3529,5.

Fecha Ejecución: 11-6-15

OBSERVACIONES MECANICAS PARA EL SIGUIENTE SERVICIO

[signature]
Jefe de Mantenimiento

X Edgar Villegas
NODIER ALEXIS SAMUDIO GONZALEZ
Responsable

USUARIO: VIANKA LETICIA JULIO RODRIGUEZ

14	Colector de polvo en antefiltro	✓		
15	Revisar línea de escape por fugas de gases de combustión	✓		
16	Condición y tensión correa ventilador	✓		
17	Poleas del ventilador	✓		
18	Revisar cubo del ventilador por juego exceso	✓		
19	Condición del panal del radiador (lavar si es necesario)	✓		
20	Tanque de expansión del refrigerante, soportes, mangueras	✓		
22	Soporte delantero de cubierta superior del motor. Bases, pernos	✓		
23	Soporte posterior de cubierta de motor, bases, pernos	✓		
24	Tapa del radiador, condición, permanencia	✓		